

3M do Brasil Ltda.
Via Anhanguera, Km 110
Sumaré - SP CEP 13181-900
Fone : 0800 0132333
Fone de Emergência : (19) 3838-7000 (24 horas)

=====
Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos
=====

No. do Documento : 28-4142-7 Data da Publicação : 31/01/2012
Versão : 2,00 Substitui : 16/01/2012
Estado Documento : Publicado

Esta Ficha de Segurança foi preparada pelo Departamento de Toxicologia da
3M do Brasil Ltda.
Fone : 0800 0132333
Fax : (19) 3838-7715

1 IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA E DO PRODUTO

3M DO BRASIL LTDA.
Via Anhanguera, km 110
Sumaré - SP
13181-900
Fone: 0800 0132333
Fax : (19) 3838-7715
Fone de Emergência : (19) 3838-7000 (24 horas)

Nome Comercial do Produto
SCOTCHGARD(TM) PROTETOR PARA PISOS DE PEDRAS

Código 3M de Identificação do Produto
FN-6000-0107-0, HB-0042-3762-2, HB-0042-2430-7, HB-0042-2897-7,
FN-6000-0108-8, FN-6000-0114-6, FN-6000-0115-3, 70-0715-9144-3

Departamento
ND - Building & Commercial Services Division

Uso Previsto para o Produto
Manutenção de piso

2 IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

Classificação GHS

Palavra de Advertência
CUIDADO !

Símbolo
Símbolo de Exclamação |

IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS Continua...

Classificação GHS-Efeitos Ambientais

Toxicidade aguda para o meio aquático: Categoria 3.

Classificação GHS - Efeitos adversos à saúde humana

Prejuízo sério aos olhos/irritação aos olhos: categoria 2A.

Corrosão e Irritação Dérmica: Categoria 2

Sensibilizante Dérmico: Categoria 1.

Frases de Perigo - Efeitos Ambientais

Nocivo para vida aquática.

Frases de Perigo - Efeitos adversos à saúde humana

Causa séria irritação aos olhos. Causa irritação dérmica. Pode causar reação alérgica dérmica.

% Desconhecida para Toxicidade Aguda

6,0% da mistura consiste de ingredientes com toxicidade aguda oral desconhecida.

% Desconhecida para o Meio Ambiente

3,40% da mistura consiste de ingredientes com perigos desconhecidos para o ambiente aquático.

Frases de Precaução - Gerais

Mantenha fora do alcance das crianças.

Frases de Precaução - Prevenção

Evite inalar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis. Use luvas de proteção e proteção para olhos/face.

Frases de Precaução - Resposta

Em caso de contato com os olhos: Lave-os cuidadosamente com água durante vários minutos. Remova lentes de contato, se presentes e fácil de fazer. Continue enxaguando. EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água e sabão em abundância. Em caso de irritação ou erupção cutânea: Consulte um médico.

Frases de Precaução - Disposição

Descarte o conteúdo/recipiente de acordo com as legislações locais/regionais/nacionais/internacionais aplicáveis.

3 COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES

Nome do Componente	No. CAS	Porcentagem
ÁGUA	7732-18-5	60 - 90
POLÍMERO	Segredo Comercial	3 - 7
SAL	Segredo Comercial	1 - 5
ETILENODIAMINA TRIMETOXISILILPROPIL	1760-24-3	1 - 5
Símbolos e Frases de Risco: Classificado pela 3M-UE (N; R:51/53-)		
Classificado pelo fornecedor-UE (Xi; R:41-43)		
SAL DE POTÁSSIO METIL-SILANETRIOL	31795-24-1	0,5 - 1,5
Símbolos e Frases de Risco: Classificado pela 3M-UE (C; R:34)		

4 MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Contato com os Olhos

Lave imediatamente os olhos com água em abundância por pelo menos 15 minutos. Procure um médico imediatamente.

Contato com a Pele

Remova roupas e sapatos contaminados. Lave a área afetada com água e sabão. Ocorrendo algum sintoma, procure um médico. Lave as roupas contaminadas e limpe os sapatos antes de reutilizá-los.

Inalação

Ocorrendo algum sintoma, remova a pessoa para local arejado. Se persistirem os sintomas, procure atendimento médico.

Ingestão

Não provoque vômito exceto se instruído por um médico. Dê dois copos de água para a vítima. Nunca dê algo por via oral para uma pessoa inconsciente. Procure um médico.

5 MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de Extinção Apropriados

Não combustível. Escolha material apropriado para circundar o fogo.

Procedimentos para Combate ao Incêndio

Use equipamentos protetores completos (acessórios, roupas) e um aparelho de respiração autônomo (SCBA).

MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO Continua...

Instruções Especiais para Combate ao Incêndio
Não aplicável.

NFPA : Saúde
2

NFPA : Fogo
0

NFPA : Reatividade
1

NFPA : Perigos de reação não usuais
Nenhum

6 MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções Pessoais

Afaste as pessoas não protegidas da área de perigo. A área de vazamento deve ser limpa por pessoal qualificado. Ventile a área com ar fresco. Para grandes vazamentos ou vazamentos em espaços confinados, proporcione ventilação mecânica ou exaustão, para dispersar os vapores, seguindo as boas práticas de higiene industrial.

CUIDADO! Um motor pode ser uma fonte de ignição e pode provocar incêndio ou explosão de gases ou vapores inflamáveis. Não vede antes de 48 horas.

Procedimentos de Precauções ao Meio Ambiente

Para grandes vazamentos, cubra os drenos e construa diques para prevenir a entrada no sistema de esgoto ou cursos naturais de água. Coloque em um recipiente de metal revestido com polietileno. Coloque em um recipiente aprovado para transporte pelas autoridades competentes, mas não vede o recipiente por 48 horas para evitar o acúmulo de pressão. Descarte o material coletado assim que possível.

Métodos para limpeza

Observe as precauções das outras seções. Ligue para (19) 3838-7333 para maiores informações no manuseio e cuidados com o vazamento. Contenha o vazamento. Para grandes quantidades, se necessário, obtenha assistência profissional. Para pequenas quantidades derramadas, neutralize cautelosamente por meio da adição de ácido diluído apropriado como o vinagre. Trabalhe devagar para evitar

respingo e ebulição. Dilua em grande quantidade de água, cuidadosamente, misturando junte o ácido diluído apropriado, tais como ácido sulfâmico ou vinagre. Confirmar a neutralização. Trabalhe pelas margens do vazamento, cubra com bentonita, MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO Continua...

vermiculita, ou materiais absorventes disponíveis comercialmente. Misture com absorvente suficiente até ficar seco. Limpe os resíduos com água.

7 MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Requisitos para Armazenagem

Armazene afastado de áreas em que o produto possa ficar em contato com alimentos ou medicamentos.

Materiais Incompatíveis

Armazene afastado de ácidos.

Instruções para Utilização

Somente para uso industrial ou profissional. Evite a inalação de vapores, névoas ou sprays. Evite o contato com a pele. Descontamine as superfícies de trabalho, frequentemente, para evitar exposição pelo contato. Evite o contato dos olhos com vapor, spray ou névoa. Não coma, beba ou fume enquanto estiver usando este produto. Lave completamente as áreas expostas com água e sabão.

8 CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Proteção para os Olhos

Evite o contato dos olhos com vapor, spray ou névoa. O que se segue deve ser usado isoladamente ou em conjunto, como for apropriado, para evitar o contato com os olhos: Use óculos de proteção (ampla visão) com ventilação indireta.

Proteção para as Mãos

Recomenda-se par de luvas dos seguintes materiais: Borracha butílica. Neopreno. Borracha nitrílica.

Proteção para a Pele

Evite o contato com a pele. Use um ou mais equipamentos de proteção pessoal que se seguem, na medida do que for necessário para evitar o contato com a pele: Botas - Neoprene. Apron - Neoprene

Proteção Respiratória

Evite a inalação de vapores, névoas ou sprays. Sob condições normais, não se espera que exposição aos contaminantes dispersos no

ar seja relevante a ponto de requerer proteção respiratória.

Prevenção contra o risco de ingestão acidental
CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL Continua...

Não coma, beba ou fume enquanto estiver usando este produto. Lave completamente as áreas expostas com água e sabão. Mantenha afastado do alcance de crianças e animais.

Ventilação Recomendada

Use em área bem ventilada.

Limites de Exposição

Fontes

ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists
CMRG: Chemical Manufacturer Recommended Guideline
OSHA: Occupational Safety and Health Administration
AIHA: American Industrial Hygiene Association Workplace
Environmental Exposure Level (WEEL)
NR 15: Ministério do Trabalho e do Emprego - Norma Regulamentadora
15 - Anexo 11

9 PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Estado Físico, Cor e Odor	Líquido branco, com leve odor de amônia
pH	IGUAL 11
Ponto/Intervalo de Ebulição	Aprox. 100,0 °C
Ponto/Intervalo de Fusão	Não aplicável
Ponto de Fulgor	Sem Ponto de Fulgor
Limite Mínimo de Explosão - LEL	Não aplicável
Limite Máximo de Explosão - UEL	Não aplicável
Auto-Inflamabilidade	Não aplicável
Pressão de Vapor	Não disponível
Solubilidade em água	Completa
Densidade Relativa	Aprox. 1 Água=1
Densidade de Vapor	Não disponível
Compostos Orgânicos Voláteis	< 1 % por peso

Limiar de Odor

Não disponível

Densidade

Não disponível

10 ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Condições a Evitar

Nenhum conhecido.

Materiais a Evitar

Ácidos Fortes.

Produtos de Decomposição Perigosos

Monóxido de Carbono. Dióxido de Carbono.

Estabilidade e Reatividade

Não ocorrerá nenhuma polimerização perigosa. Estável. Este material pode ser reativo com certos agentes, sob determinadas condições - veja as outras informações desta seção.

11 INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Efeitos do Contato com os Olhos

Irritação Severa dos Olhos: sinais/sintomas podem incluir vermelhidão, inchaço, dor, lacrimação, córnea com aparência embaçada, redução da visão e possível redução permanente da visão.

Efeitos do Contato com a Pele

Irritação Severa da Pele: sinais/sintomas podem incluir vermelhidão, inchaço, coceira, desidratação, rachaduras, bolhas e dor. Reação Alérgica dérmica (não foto-induzida): sinais/sintomas podem incluir vermelhidão, inchaço, formação de bolhas e coceira.

Efeitos Causados pela Inalação

Irritação do Trato Respiratório: sinais e sintomas podem incluir tosse, espirro, secreção nasal, cefaléia, rouquidão e dor nasal e de garganta.

Efeitos Causados pela Ingestão

Irritação Gastrointestinal: Sinais e sintomas podem incluir dor abdominal, indisposição estomacal, náusea, vômito e diarreia. Pode ser absorvido após ingestão e causar efeitos nos órgãos alvo.

Informação Toxicológica Adicional

A exposição prolongada ou repetida pode causar: Efeitos

Rins/Bexiga: Sinais e sintomas podem incluir alterações na
INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS Continua...

produção de urina, dor abdominal ou lombar, aumento de proteínas na urina (proteinúria), uremia - nível anormal elevado de detritos nitrogenados na corrente sanguínea, causado por condições que reduzem o fluxo sanguíneo aos rins, sangue na urina e dor ao urinar. Efeitos Neurológicos: Sinais e sintomas podem incluir alteração da personalidade, perda da coordenação, perda sensorial, formigamento e paralisação das extremidades, fraqueza, tremores, e/ou alteração na pressão arterial e frequência cardíaca.

Medidas Numéricas de Toxicidade Não disponível

12 INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Dados de Meio Ambiente
Não disponível

Mobilidade no Solo e na Água
Não disponível

Persistência e Biodegradabilidade
Não disponível

Potencial de Bioacumulação
Não disponível

Dados Sobre Ecotoxicidade
Não disponível

Dados de Impacto Ambiental
Não disponível

Outra Informação Sobre Ecotoxicidade
Não há informação disponível.
Visto que os regulamentos variam, consulte legislação aplicável ou as autoridades, antes de eliminar os resíduos.

13 CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

O Produto Tal como Comercializado

Descarte os resíduos em uma instalação autorizada a receber resíduos químicos.

Instruções Especiais para Eliminação de Resíduos

Visto que os regulamentos variam, consulte legislação aplicável ou as autoridades, antes de eliminar os resíduos.

14 INFORMAÇÕES SOBRE O TRANSPORTE

Transporte Rodoviário : Não classificado como perigoso para o transporte

Classificação IMDG (Marítimo): Não classificado como perigoso para o transporte

Classificação IATA (Aéreo): Não classificado como perigoso para o transporte

Informação Reguladora Especial

Contate a 3M para mais informações.

15 REGULAMENTAÇÕES

Código R

43

Códigos S

24-37-46-2

Frases de Segurança Para os Rótulos

Evitar o contato com a pele. Usar luvas adequadas. Em caso de ingestão consultar imediatamente o médico e mostrar-lhe a embalagem ou o rótulo. Manter fora do alcance das crianças.

ÁGUA (7732-18-5)

Certificações de Inventário
AICS CICS CDSL EINECS 231-791-2 MITI JP KECI KE-35400 PICCS TSCA
ETILENODIAMINA TRIMETOXISILILPROPIL (1760-24-3)
Certificações de Inventário

AICS CICS CDSL EINECS 217-164-6 MITI (2)-2083 ISHL (2)-2083 KECI
KE-34385 TSCA PICCS
SAL DE POTÁSSIO METIL-SILANETRIOL (31795-24-1)
Certificações de Inventário
AICS CICS CDSL EINECS 250-807-9 MITI (2)-2086 ISHL (2)-2086 KECI
KE-25329 TSCA PICCS

16 OUTRAS INFORMAÇÕES

As informações constantes nesta Ficha de Segurança estão baseadas na
nossa informação mais atual e melhor opinião sobre o uso e manuseio deste
produto em condições normais.

